

Documento n. 2024.C32 del 10/03/2024 ore 10.11

A tutti gli Enti in indirizzo

Oggetto: **BMP Bollettino di Monitoraggio e Previsione**

Si raccomanda di prestare la **massima attenzione per ogni opportuna azione di vigilanza e prevenzione da attuare in ordine alle previsioni idrologiche-idrauliche contenute nel documento allegato (BMP) e agli eventuali effetti attesi sul territorio, in particolare per quanto riguarda la situazione del fiume Po.**

Le Amministrazioni Locali dovranno porre in atto le procedure di emergenza dovute alle criticità idrogeologiche ed idrauliche presenti nel territorio di competenza.

Almeno fino al ritorno dei livelli al di sotto della soglia 1 di allertamento (criticità ordinaria), **si consiglia l'attivazione o il mantenimento di eventuali misure di contrasto non strutturali previste nei Piani di Protezione Civile comunali o locali**, per garantire la salvaguardia della pubblica incolumità, nonché la riduzione di danni e l'informazione alla popolazione. In particolare si raccomanda di continuare a valutare:

- **l'attivazione/il mantenimento di azioni di monitoraggio e servizi di vigilanza sul territorio**, con forze istituzionali e di volontariato (Gruppi Comunali/Intercomunali di Protezione Civile e/o OdV Protezione Civile convenzionate) congruenti a quanto previsto nella pianificazione di emergenza, anche nell'ipotesi di dovere attuare eventuali interventi urgenti;
- **l'attività di comunicazione alla cittadinanza** e, prioritariamente, agli abitanti che vivono nelle eventuali aree esposte al rischio idraulico.

**Gli attuali scenari di previsione di piena (morbida) del Fiume Po suggeriscono che potranno essere interessate le strutture e le attività poste nelle aree golenali aperte**, mentre non si prevede al momento l'interessamento delle aree golenali chiuse: **a titolo precauzionale si suggerisce di valutare l'interdizione all'accesso nelle golene, compreso l'utilizzo delle piste ciclabili, e di mantenere la massima attenzione lungo il corso d'acqua compreso nel tratto interessato.** In ogni caso, fino al defluire della piena, è richiesta prudenza nell'avvicinarsi alle aree prospicienti il fiume e alle golene. Si raccomanda agli Enti destinatari lungo l'asta del Fiume Po di porre attenzione per gli insediamenti, le attività ricreative, agricole, i cantieri di lavoro e tutte le altre attività presenti lungo le sponde del fiume Po, tra cui anche la navigazione e gli approdi fluviali, nonché supportare le azioni di AIPO.

Le azioni degli enti locali dovranno essere condivise con l'Autorità idraulica competente; si invita, in generale, a dare seguito alle indicazioni operative e supportare l'azione dei responsabili degli Enti competenti.

Pertanto, le attività di monitoraggio e sorveglianza del territorio a livello locale sono sempre opportune per poter intervenire in maniera tempestiva in caso di criticità non prevedibili.

**Gli Enti territoriali competenti sono invitati a seguire costantemente l'evoluzione dei fenomeni e gli aggiornamenti della situazione meteorologica e idrologica-idraulica prevista, consultando i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar in tempo reale sul sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it) e sull'app radarLOM, il Bollettino di Monitoraggio e Previsione (ed eventuali Allerte Idro-Meteo emesse) pubblicato su [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it) e sull'app allertaLOM, e di segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160 o via mail all'indirizzo: [cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it).**

Il Dirigente

ALBERTO CIGLIANO

CENTRO FUNZIONALE – UNITA' ORGANIZZATIVA PROTEZIONE CIVILE – REGIONE LOMBARDIA

[www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it)

[www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it)

**BOLLETTINO di MONITORAGGIO e PREVISIONE  
per rischio idraulico****MONITORAGGIO IDROMETRICO**

Fiume	APSFR	Stazione idrometrica	Monitoraggio					
			Data e ora	Livello [m]	Δ 3 ore [m]	Δ 6 ore [m]	Δ 12 ore [m]	Δ 24 ore [m]
Po	Po	Ponte Valenza	10/03/2024 08:30	-0.02	0.10	0.06	0.01	0.11
	Po	Isola S. Antonio	10/03/2024 09:00	2.14	0.31	0.29	0.28	0.51
	Po	Ponte della Becca	10/03/2024 08:30	-0.29	-0.01	0.05	0.12	0.21
	Po	Spessa Po	10/03/2024 09:00	0.45	-0.01	0.00	0.14	0.18
	Po	Piacenza	10/03/2024 08:40	2.28	0.03	0.07	0.06	-0.09
	Po	Cremona	10/03/2024 08:50	-3.09	-0.01	0.00	-0.10	-0.33
	Po	Casalmaggiore	10/03/2024 07:50	0.5	-0.05	-0.11	-0.24	-0.58
	Po	Boretto	10/03/2024 08:40	1.79	-0.05	-0.11	-0.24	-0.61
	Po	Borgoforte	10/03/2024 08:50	2.72	-0.06	-0.12	-0.28	-0.75
Po	Sermide	10/03/2024 09:00	4.94	-0.07	-0.16	-0.40	-0.92	
Agogna	---	Novara Agogna Q.A	10/03/2024 08:30	1.09	0.40	0.50	0.51	0.44
Staffora	---	Voghera	10/03/2024 08:50	1.88	0.25	0.33	0.34	0.32
Ticino	---	Miorina	10/03/2024 09:00	2.578	-0.03	0.00	-0.01	-0.03
	---	Pavia - Ponte dell'Impero	10/03/2024 09:00	-1.89	0.03	0.06	0.07	0.09
Arno	Milano	Cavaria	10/03/2024 09:00	1.02	0.38	0.50	0.63	0.61
Olona	Milano	Castiglione Olona	10/03/2024 09:00	1.28	0.30	0.36	0.48	0.45
	Milano	Castellanza	10/03/2024 08:50	1.22	0.33	0.45	0.52	0.48
Bozzente	Milano	Lainate	10/03/2024 08:30	0.6	0.10	0.11	0.10	0.09
Lura	Milano	Lainate SP109	10/03/2024 09:00	0.821	0.51	0.55	0.61	0.56
Guisa	Milano	Guisa Arese	10/03/2024 08:30	0.65	0.59	0.59	0.59	0.47
Seveso	Milano	Cesano Maderno	10/03/2024 08:50	0.98	0.22	0.28	0.29	0.28
	Milano	Palazzolo	10/03/2024 08:50	0.59	0.50	0.53	0.55	0.49
	Milano	Niguarda via Ornato	10/03/2024 09:00	0.691	0.59	0.57	0.61	0.60
Lambro	Milano	Bosisio Parini(Lago Pusiano)	10/03/2024 08:20	0.48	0.04	0.05	0.06	0.06
	Milano	Lambrugo	10/03/2024 08:50	1.22	0.12	0.13	0.14	0.11
	Milano	Peregallo	10/03/2024 08:50	0.74	0.14	0.15	0.14	0.11
	Milano	Milano - via Feltre	10/03/2024 08:50	1.64	0.60	0.67	0.64	0.61
Lambro M.le	---	Lambro_M.le_MI_Conca_Fallata	10/03/2024 08:30	1.34	0.36	0.43	0.39	0.16
Adda	Adda S.	Sondrio P.te Eiffel (Mallero)	10/03/2024 08:50	0.3	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Adda S.	Fuentes	10/03/2024 09:00	1.07	-0.10	-0.13	-0.05	-0.02
	---	S. Maria Lavello	10/03/2024 08:50	2.23	0.01	0.01	0.01	0.01
	Lodi	Lodi	10/03/2024 08:20	-0.8	0.02	0.02	0.01	0.01
Brembo	---	Pizzighettone	10/03/2024 08:50	-0.32	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
	---	Camerata Cornello	10/03/2024 09:00	0.25	0.01	0.01	0.01	-0.03
	---	Ponte Briolo	10/03/2024 08:50	1.47	0.05	0.05	0.06	0.06
Serio	---	Ponte Cene	10/03/2024 09:00	0.13	0.01	0.02	0.02	0.03
	---	Mozzanica	10/03/2024 08:10	1.17	0.02	0.01	0.00	-0.05
	---	Montodine	10/03/2024 08:50	-0.16	0.00	0.00	-0.01	-0.04
Cherio	---	Carobbio degli Angeli	10/03/2024 08:20	0.61	0.03	0.04	0.04	0.02
Oglio	Oglio S.	Capo di Ponte	10/03/2024 09:00	0.74	0.00	-0.15	-0.33	0.16
	Oglio S.	Darfo	10/03/2024 09:00	0.55	0.00	0.00	-0.02	-0.01
	---	Capriolo	10/03/2024 08:50	-1.4	0.02	0.02	0.03	-0.02
	---	Soncino	10/03/2024 08:50	0.43	0.00	0.00	-0.01	0.05
	---	Ostiano	10/03/2024 08:30	0.07	-0.02	-0.03	-0.03	0.12
	---	Marcaria	10/03/2024 08:30	1.55	-0.01	-0.01	0.03	0.16
Mella	Brescia	Bovegno	10/03/2024 08:50	-0.78	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03
	Brescia	Stocchetta	10/03/2024 08:20	0.71	0.02	0.02	0.02	0.01
	---	Manerbio	10/03/2024 08:50	1.31	0.01	0.00	-0.01	-0.10
Chiese	---	Gavardo	10/03/2024 08:00	0.396	0.00	0.00	0.00	-0.01
	---	Asola	10/03/2024 09:00	1.48	0.01	-0.01	-0.03	-0.01
Mincio	Mantova	Monzambano	10/03/2024 08:50	2.06	0.04	0.04	0.03	0.02
Secchia	Secchia	Pioppa	10/03/2024 08:50	5.3	-0.01	-0.01	-0.02	-0.06
Lago Maggiore	---	Sesto Calende	10/03/2024 08:00	1.299	0.02	0.03	0.05	0.04
Lago di Como	---	Malgrate	10/03/2024 08:50	0.71	0.01	0.02	0.01	0.00
Lago di Iseo	---	Sarnico	10/03/2024 08:50	0.88	0.00	0.01	0.02	0.02
Lago d'Idro	---	Idro	10/03/2024 08:50	8	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
Lago di Garda	---	Manerba del Garda	10/03/2024 08:20	1.34	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02

**Monitoraggio:** per ogni stazione idrometrica significativa su ogni corso d'acqua, si riporta il valore di altezza idrometrica più aggiornato con gli incrementi osservati nelle ultime 3, 6, 12 e 24 ore.

A supporto dell'attività di sorveglianza, per il monitoraggio in tempo reale della rete Idro-Nivo-Meteo e dei dati radar, consultare il sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it) e l'app radarLOM.



## PREVISIONE IDRAULICA

Fiume	APFSR	Stazione idrometrica	Previsione idraulica				Note
			+ 6 h	+ 12 h	+ 24 h	+ 36 h	
Po	Po	Ponte Valenza	---	■	■	-	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nel tardo pomeriggio/sera di oggi, domenica 10/03
	Po	Isola S. Antonio	---	■	■	-	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nella serata di oggi, domenica 10/03
	Po	Ponte della Becca	---	-	■	■	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nelle prime ore di domani, lunedì 11/03
	Po	Spessa Po	---	-	-	-	
	Po	Piacenza	---	-	-	-	
	Po	Cremona	---	-	-	-	
	Po	Casalmaggiore	---	-	-	-	
	Po	Boretto	---	-	-	-	
	Po	Borgoforte	---	-	-	-	
	Po	Sermide	---	-	-	-	
Olona	Milano	Castellanza	-	-	-	---	
Seveso	Milano	Cesano Maderno	■	-	-	---	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nel primo pomeriggio di oggi, domenica 10/03
	Milano	Palazzolo	-	-	-	---	
	Milano	Niguarda via Ornato	-	-	-	---	
Lambro	Milano	Peregallo	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nel primo pomeriggio di oggi, domenica 10/03
	Milano	Milano - via Feltre	-	-	-	---	
Adda	Adda S.	Fuentes	-	-	-	---	
	Lodi	Lodi	-	-	-	---	
Brembo	---	Ponte Briolo	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nel pomeriggio di oggi, domenica 10/03
Serio	---	Ponte Cene	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nel pomeriggio di oggi, domenica 10/03
Oglio	Oglio S.	Darfo	-	-	-	---	
	---	Ostiano	-	-	-	---	
	---	Marcaria	-	-	-	---	
Mella	---	Manerbio	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nel pomeriggio di oggi domenica 10/03
Chiese	---	Gavardo	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nel pomeriggio di oggi domenica 10/03
Secchia	Secchia	Pioppa	-	-	-	---	

## LEGENDA

	Nessun superamento di soglia previsto
■	Livelli idrometrici previsti compresi tra la soglia di allertamento 1 e la soglia di allertamento 2, bassa probabilità di fenomeni di esondazione, prestare attenzione all'evoluzione della situazione.
■ ■	Livelli idrometrici previsti compresi tra la soglia di allertamento 2 e la soglia di allertamento 3, probabilità di fenomeni di inondazione localizzati o limitati alle aree golenali e moderati fenomeni di erosione.
■ ■ ■	Livelli idrometrici previsti superiori alla soglia di allertamento 3, probabilità di fenomeni di inondazione estesi alle aree distali al corso d'acqua e di intensi fenomeni di erosione e di alluvionamento.
---	Previsione non disponibile.
Le soglie idrometriche di allertamento sono consultabili nell'Allegato 4 della D.g.r. 21 dicembre 2020 - n. XI/4114 Aggiornamento della direttiva regionale per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento per i rischi naturali ai fini di protezione civile.	

**Previsione idraulica:**

Le piogge che già dalle ore serali di ieri 09/03 hanno incominciato ad interessare il territorio regionale andranno incontro, nella giornata di oggi 10/03, ad una intensificazione risultando diffuse e di intensità da moderata a forte. Queste precipitazioni potranno determinare l'innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua regionali. Secondo i dati osservati e gli attuali scenari di previsione disponibili, si segnala quanto segue per le prossime 24/36 ore:

Per quanto riguarda il **FIUME SEVESO e LAMBRO:**

- Alla sezione di *Cesano Maderno* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nel primo pomeriggio di oggi 10/03
- Alla sezione di *Peregallo* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nel primo pomeriggio di oggi 10/03

Per quanto riguarda i **FIUMI BREMBO e SERIO:**

- Alla sezione di *Ponte Briolo* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nel pomeriggio di oggi 10/03
- Alla sezione di *Ponte Cene* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nel pomeriggio di oggi 10/03

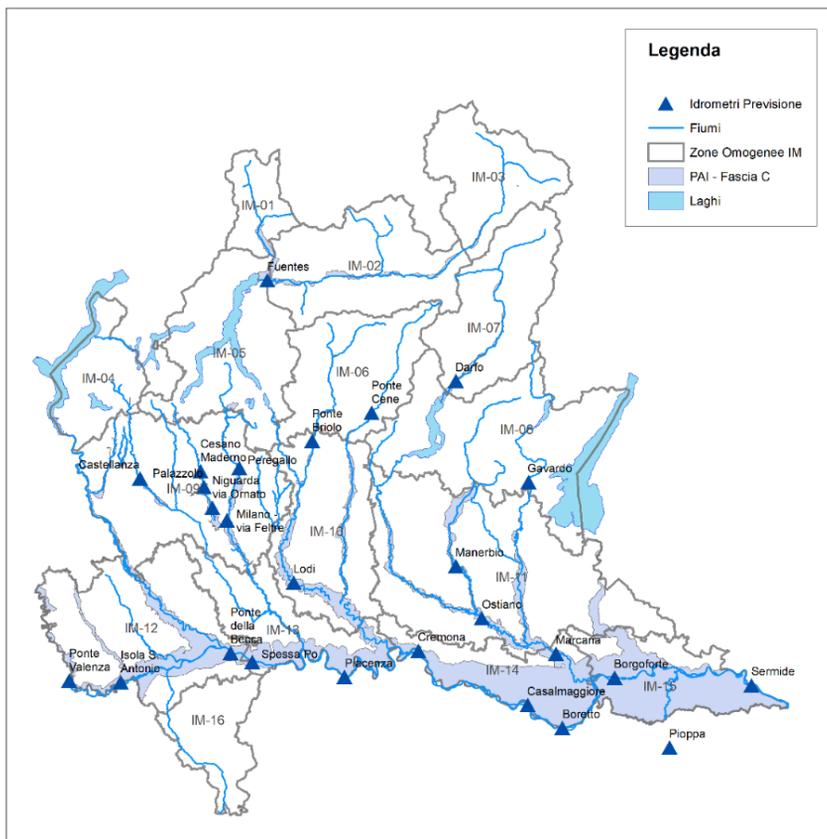
Per quanto riguarda i **FIUMI MELLA e CHIESE:**

- Alla sezione di *Manerbio* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nel pomeriggio di oggi 10/03
- Alla sezione di *Gavardo* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nel pomeriggio di oggi 10/03

Si segnala inoltre che, in conseguenza delle precipitazioni che hanno già interessato la porzione piemontese del bacino del **FIUME PO** e delle nuove precipitazioni attese, si prevede un incremento dei livelli dello stesso che potranno portare al superamento della "soglia 1 di allertamento" per quanto riguarda le sezioni del tratto pavese. Nello specifico:

- Alla sezione di *Ponte valenza* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nel tardo pomeriggio/serata di oggi 10/03
- Alla sezione di *Isola S. Antonio* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nella serata di oggi 10/03
- Alla sezione di *Ponte della Becca* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nelle prime ore di domani 11/03

Ogni eventuale modifica sostanziale delle previsioni meteo ed idrologiche-idrauliche sarà tempestivamente comunicata.



Le previsioni riportate sono il risultato delle analisi del Centro Funzionale Monitoraggio Rischi di Regione Lombardia, condotte a partire da risultati di modellistica idrologica-idraulica basata su modelli meteorologici. Le previsioni derivano da elaborazioni modellistiche che per loro stessa natura contengono un grado di incertezza non eliminabile. Inoltre, in corrispondenza di fenomeni convettivi e di tipo temporalesco, aumenta ulteriormente il grado di incertezza delle previsioni meteorologiche, con evidenti ricadute anche sulle previsioni dei livelli attesi di criticità idraulica e idrogeologica in una determinata area. Tale incertezza risulta contenibile solo attraverso un'attenta attività di monitoraggio e sorveglianza del territorio.

**SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A:**

**SALA OPERATIVA**  
**CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI**  
 cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it  
 salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it

Numero Verde  
**800.061.160**